

# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : MTsN 1 Morowali Mata Pelajaran : IPA  
Tahun Pelajaran : 2020/2021 Materi : Listrik Statistik dalam Kehidupan  
Kelas/ Semester : IX/ Ganjil Alokasi Waktu : 2 x 40 menit

## Pertemuan 1

| Tujuan Pembelajaran   |                          |                          |
|---|--------------------------|--------------------------|
| 1. Peserta didik dapat mengetahui muatan listrik  |                          |                          |
| Kegiatan Pembelajaran (PJJ Daring Asinkronus)   |                          |                          |
| <b>Kegiatan Pendahuluan:</b><br>Melalui media grup Whatsaap dan Masenger, guru <ol style="list-style-type: none"><li>1. mengucapkan Salam dan berdoa</li><li>2. Memberikan peserta didik motivasi dan mengingatkan siswa agar tetap menjaga kesehatan dimasa covid-19</li><li>3. Memeriksa kesiapan peserta didik dan mengecek daftar hadir.</li><li>4. Memotivasi dan menyampaikan tujuan pembelajaran</li></ol>   |                          |                          |
| <b>Kegiatan Inti :</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. melalui grup whatsapp dan masenger Guru menyampaikan penjelasan tentang materi pembelajaran yang akan dipelajari yaitu materi tentang muatan listrik yaitu dengan cara memberikan penjelasan dengan vidio seera mendetail tentang bagaimana cara menghasilkan muatan listrik dengan berbagai cara</li><li>2. Peserta didik membaca dan menyalin materi serta mendengarkan penjelasan materi yang dikirim oleh guru melalui grup Whatsaap dan Masenger</li><li>3. Peserta didik mengomunikasikan tentang hal-hal yang belum dipahami kepada guru melalui whatsapp pribadi guru atau inbox masenger</li></ol> |                          |                          |
| <b>Penutup :</b><br>Melalui media grup whtasaap dan masenger <ol style="list-style-type: none"><li>1. guru Membuat kesimpulan masalah pembelajaran yang berlangsung</li><li>2. guru Melakukan refleksi kepada siswa</li><li>3. Guru mengingatkan untuk menjaga kesehatan dengan selalu mencuci tangan dan selalu berada di rumah</li><li>4. guru mengajak berdoa dan mengakhiri dengan salam.</li></ol>   |                          |                          |
| Penilaian   |                          |                          |
| Sikap   | Pengetahuan              | Keterampilan             |
| Observasi saat pembelajaran pada grup whatsapp dan masenger   | Tes tulis melalui online | Membuat rangkuman materi |

Mengetahui,  
Kepala Madrasah

Morowali, 2020  
Guru Mata Pelajaran

**Dra. HAPIDAH SAHIDA, M.Pd**  
**NIP. 196911091998032001**

**SIMAN, S.Pd**  
**NIP. 196901092007011019**

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : MTsN 1 Morowali Mata Pelajaran : IPA  
Tahun Pelajaran : 2020/2021 Materi : Listrik Statistik dalam Kehidupan  
Kelas/ Semester : IX/ Ganjil Alokasi Waktu : 2 x 40 menit

### Pertemuan 2

|  |                          |   |
|--|--------------------------|---|
| <b>Tujuan Pembelajaran</b>   |                          |   |
| 2. Peserta didik mampu mengetahui hukum Coulomb pada kelistrikan   |                          |   |
| <b>Kegiatan Pembelajaran (PJJ Daring Asinkronus)</b>   |                          |   |
| <b>Pendahuluan:</b><br>Melalui media grup Whatsaap dan Masenger, guru  |                          |   |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. mengucapkan Salam dan berdoa</li><li>2. Memberikan peserta didik motivasi dan mengingatkan siswa agar tetap menjaga kesehatan dimasa covid-19</li><li>3. Memeriksa kesiapan peserta didik dan mengecek daftar hadir.</li><li>4. Memotivasi dan menyampaikan tujuan pembelajaran</li></ol>   |                          |   |
| <b>Inti :</b>  |                          |   |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Melalui grup whatsapp dan masenger Guru menyampaikan penjelasan tentang materi pembelajaran yang akan dipelajari yaitu materi hukum Coulomb pada kelistrikan</li><li>2. Peserta didik membaca menyalin materi yang dikirim oleh guru melalui grup Whatsaap dan Masenger</li><li>3. Peserta didik mempelajari teknik masalah hukum Coulomb yaitu hukum hubungan antara gaya tarik-menarik dan gaya tolak menolak</li><li>4. Peserta didik mengomunikasikan tentang hal-hal yang belum dipahami kepada guru.</li><li>5. Peserta didik melakukan praktek tentang hukum Coulomb pada kelistrikan</li><li>6. Peserta didik mengunggah hasil kerjanya pada media japri whtasaap atau inbox masenger</li></ol> |                          |   |
| <b>Penutup :</b><br>Melalui media grup whtasaap dan masenger   |                          |   |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. guru Membuat kesimpulan masalah pembelajaran yang berlangsung</li><li>2. guru Melakukan refleksi kepada siswa</li><li>3. Guru mengingatkan untuk menjaga kesehatan dengan selalu mencuci tangan dan selalu berada di rumah</li><li>4. guru mengajak berdoa dan mengakhiri dengan salam.</li></ol>   |                          |   |
| <b>Penilaian</b>   |                          |   |
| <b>Sikap</b>   | <b>Pengetahuan</b>       | <b>Keterampilan</b>                         |
| Observasi saat pembelajaran pada grup whatsapp dan masenger  | Tes tulis melalui online | Melaksanakan praktek di rumah peserta didik |

Mengetahui,  
Kepala Madrasah

Morowali, 2020  
Guru Mata Pelajaran

**Dra. HAPIDAH SAHIDA, M.Pd**  
NIP. 196911091998032001

**SIMAN, S.Pd**  
NIP. 196901092007011019

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : MTsN 1 Morowali Mata Pelajaran : IPA  
Tahun Pelajaran : 2020/2021 Materi : Listrik Statistik dalam Kehidupan  
Kelas/ Semester : IX/ Ganjil Alokasi Waktu : 2 x 40 menit

### Pertemuan 3

|   |                          |   |
|---|--------------------------|---|
| <b>Tujuan Pembelajaran</b>  |                          |   |
| 1. Peserta didik dapat Potensial Listrik dan medan listrik  |                          |   |
| <b>Kegiatan Pembelajaran (PJJ Daring Asinkronus)</b>  |                          |   |
| <b>Pendahuluan:</b><br>Melalui media grup Whatsaap dan Masenger, guru   |                          |   |
| 1. mengucapkan Salam dan berdoa<br>2. Memberikan peserta didik motivasi dan mengingatkan siswa agar tetap menjaga kesehatan dimasa covid-19<br>3. Memeriksa kesiapan peserta didik dan mengecek daftar hadir.<br>4. Memotivasi dan menyampaikan tujuan pembelajaran   |                          |   |
| <b>Inti :</b>   |                          |   |
| 1. melalui grup whatsapp dan masenger Guru menyampaikan penjelasan tentang materi pembelajaran yang akan dipelajari serta mengirim materi pembelajaran masalah Potensial Listrik dan medan listrik<br>2. Peserta didik membaca materi yang dikirim oleh guru melalui grup Whatsaap dan Masenger tentang Potensial Listrik dan medan listrik<br>3. Peserta didik mengamati dan mempelajari video tentang cara menyelesaikan Potensial Listrik dan medan listrik dengan menggunakan rumus<br>4. Peserta didik mengomunikasikan tentang hal-hal yang belum dipahami kepada guru.<br>5. Peserta didik mengerjakan kuis 1 tentang Potensial Listrik dan medan listrik melalui grup Whatsaap dan masenger |                          |   |
| <b>Penutup :</b><br>Melalui media grup whtasaap dan masenger  |                          |   |
| 1. guru Membuat kesimpulan masalah pembelajaran yang berlangsung<br>2. guru Melakukan refleksi kepada siswa<br>3. Guru mengingatkan untuk menjaga kesehatan dengan selalu mencuci tangan dan selalu berada di rumah<br>4. guru mengajak berdoa dan mengakhiri dengan salam.   |                          |   |
| <b>Penilaian</b>  |                          |   |
| <b>Sikap</b>  | <b>Pengetahuan</b>       | <b>Keterampilan</b>                         |
| Observasi saat pembelajaran pada grup whatsapp dan  | Tes tulis melalui online | Melaksanakan praktek di rumah peserta didik |

Mengetahui,  
Kepala Madrasah

Morowali, 2020  
Guru Mata Pelajaran

**Dra. HAPIDAH SAHIDA, M.Pd**  
**NIP. 196911091998032001**

**SIMAN, S.Pd**  
**NIP. 196901092007011019**

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : MTsN 1 Morowali Mata Pelajaran : IPA  
Tahun Pelajaran : 2020/2021 Materi : Listrik Statistik dalam Kehidupan  
Kelas/ Semester : IX/ Ganjil Alokasi Waktu : 2 x 40 menit

### Pertemuan 4

|  |                          |   |
|--|--------------------------|---|
| <b>Tujuan Pembelajaran</b>   |                          |   |
| 1. Peserta didik mampu menerapkan listrik statistic dalam kehidupan sehari-hari  |                          |   |
| <b>Kegiatan Pembelajaran (PJJ Daring Asinkronus)</b>   |                          |   |
| <b>Pendahuluan:</b><br>Melalui media grup Whatsaap dan Masenger, guru  |                          |   |
| 1. mengucapkan Salam dan berdoa<br>2. Memberikan peserta didik motivasi dan mengingatkan siswa agar tetap menjaga kesehatan dimasa covid-19<br>3. Memeriksa kesiapan peserta didik dan mengecek daftar hadir.<br>4. Memotivasi dan menyampaikan tujuan pembelajaran  |                          |   |
| <b>Inti :</b>  |                          |   |
| 1. melalui grup whatsapp dan masenger Guru menyampaikan penjelasan tentang materi pembelajaran yang akan dipelajari serta mengirim materi menerapkan listrik statistic dalam kehidupan sehari-hari<br>2. Peserta didik membaca menyalin materi yang dikirim oleh guru melalui grup Whatsaap dan Masenger<br>3. Peserta didik mengomunikasikan tentang hal-hal yang belum dipahami kepada guru.<br>4. Peserta didik mencari contoh cara penerapan listrik statistic dalam kehidupan sehari-hari kemudian mengirim pada japri whatsapp dan masenger guru yang bersangkutan |                          |   |
| <b>Penutup :</b><br>Melalui media grup whtasaap dan masenger   |                          |   |
| 1. guru Membuat kesimpulan masalah pembelajaran yang berlangsung<br>2. guru Melakukan refleksi kepada siswa<br>3. Guru mengingatkan untuk menjaga kesehatan dengan selalu mencuci tangan dan selalu berada di rumah<br>4. guru mengajak berdoa dan mengakhiri dengan salam.  |                          |   |
| <b>Penilaian</b>   |                          |   |
| <b>Sikap</b>   | <b>Pengetahuan</b>       | <b>Keterampilan</b>                         |
| Observasi saat pembelajaran pada grup whatsapp dan masenger  | Tes tulis melalui online | Melaksanakan praktek di rumah peserta didik |

Mengetahui,  
Kepala Madrasah

**Dra. HAPIDAH SAHIDA, M.Pd**  
NIP. 196911091998032001

Morowali, 2020  
Guru Mata Pelajaran

**SIMAN, S.Pd**  
NIP. 196901092007011019

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : MTsN 1 Morowali Mata Pelajaran : IPA  
Tahun Pelajaran : 2020/2021 Materi : Listrik Statistik dalam Kehidupan  
Kelas/ Semester : IX/ Ganjil Alokasi Waktu : 2 x 40 menit

### Pertemuan 5

|   |                          |                               |
|---|--------------------------|-------------------------------|
| <b>Tujuan Pembelajaran</b>  |                          |                               |
| 1. Peserta didik mampu mengetahui kelistrikan pada system saraf   |                          |                               |
| <b>Kegiatan Pembelajaran (PJJ Daring Asinkronus)</b>  |                          |                               |
| <b>Pendahuluan:</b><br>Melalui media grup Whatsaap dan Masenger, guru   |                          |                               |
| 1. mengucapkan Salam dan berdoa   |                          |                               |
| 2. Memberikan peserta didik motivasi dan mengingatkan siswa agar tetap menjaga kesehatan dimasa covid-19  |                          |                               |
| 3. Memeriksa kesiapan peserta didik dan mengecek daftar hadir.  |                          |                               |
| 4. Memotivasi dan menyampaikan tujuan pembelajaran  |                          |                               |
| <b>Inti :</b>   |                          |                               |
| 1. melalui grup whatsapp dan masenger Guru menyampaikan penjelasan tentang materi pembelajaran yang akan dipelajari serta mengirim materi tentang kelistrikan pada system saraf |                          |                               |
| 2. Peserta didik membaca menyalin materi yang dikirim oleh guru melalui grup Whatsaap dan Masenger  |                          |                               |
| 3. Peserta didik mengomunikasikan tentang hal-hal yang belum dipahami kepada guru.  |                          |                               |
| 4. Whatsaap dan masenger, guru menjelaskan kelistrik yang terdapat pada system saraf  |                          |                               |
| <b>Penutup :</b><br>Melalui media grup whtasaap dan masenger  |                          |                               |
| 1. guru Membuat kesimpulan masalah pembelajaran yang berlangsung  |                          |                               |
| 2. guru Melakukan refleksi kepada siswa   |                          |                               |
| 3. Guru mengingatkan untuk menjaga kesehatan dengan selalu mencuci tangan dan selalu berada di rumah  |                          |                               |
| 4. guru mengajak berdoa dan mengakhiri dengan salam.  |                          |                               |
| <b>Penilaian</b>  |                          |                               |
| <b>Sikap</b>  | <b>Pengetahuan</b>       | <b>Keterampilan</b>           |
| Observasi saat pembelajaran pada grup whatsapp dan masenger   | Tes tulis melalui online | Merangkum materi pembelajaran |

Mengetahui,  
Kepala Madrasah

Morowali, 2020  
Guru Mata Pelajaran

**Dra. HAPIDAH SAHIDA, M.Pd**  
**NIP. 196911091998032001**

**SIMAN, S.Pd**  
**NIP. 196901092007011019**

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : MTsN 1 Morowali Mata Pelajaran : IPA  
Tahun Pelajaran : 2020/2021 Materi : Listrik Statistik dalam Kehidupan  
Kelas/ Semester : IX/ Ganjil Alokasi Waktu : 2 x 40 menit

### Pertemuan 6

|   |                          |                               |
|---|--------------------------|-------------------------------|
| <b>Tujuan Pembelajaran</b>  |                          |                               |
| 1. Peserta didik mampu mengetahui Hantaran listrik dan hewan penghasil listrik  |                          |                               |
| <b>Kegiatan Pembelajaran (PJJ Daring Asinkronus)</b>  |                          |                               |
| <b>Pendahuluan:</b><br>Melalui media grup Whatsaap dan Masenger, guru   |                          |                               |
| 1. mengucapkan Salam dan berdoa<br>2. Memberikan peserta didik motivasi dan mengingatkan siswa agar tetap menjaga kesehatan dimasa covid-19<br>3. Memeriksa kesiapan peserta didik dan mengecek daftar hadir.<br>4. Memotivasi dan menyampaikan tujuan pembelajaran   |                          |                               |
| <b>Inti :</b>   |                          |                               |
| 1. melalui grup whatsapp dan masenger Guru menyampaikan penjelasan tentang materi pembelajaran yang akan dipelajari serta mengirim materi tentang Hantaran listrik dan hewan penghasil listrik<br>2. Peserta didik membaca menyalin materi yang dikirim oleh guru melalui grup Whatsaap dan Masenger<br>3. Peserta didik mengomunikasikan tentang hal-hal yang belum dipahami kepada guru.<br>4. Whatsaap dan masenger peserta mencari hewan penghantar listrik pada guru yang bersangkutan |                          |                               |
| <b>Penutup :</b><br>Melalui media grup whtasaap dan masenger  |                          |                               |
| 1. guru Membuat kesimpulan masalah pembelajaran yang berlangsung<br>2. guru Melakukan refleksi kepada siswa<br>3. Guru mengingatkan untuk menjaga kesehatan dengan selalu mencuci tangan dan selalu berada di rumah<br>4. guru mengajak berdoa dan mengakhiri dengan salam.   |                          |                               |
| <b>Penilaian</b>  |                          |                               |
| <b>Sikap</b>  | <b>Pengetahuan</b>       | <b>Keterampilan</b>           |
| Observasi saat pembelajaran pada grup whatsapp dan masenger   | Tes tulis melalui online | Merangkum materi pembelajaran |

Mengetahui,  
Kepala Madrasah

**Dra. HAPIDAH SAHIDA, M.Pd**  
**NIP. 196911091998032001**

Morowali, 2020  
Guru Mata Pelajaran

**SIMAN, S.Pd**  
**NIP. 196901092007011019**

## **RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

Sekolah : MTsN 1 Morowali  
Tahun Pelajaran : 2020/2021  
Kelas/ Semester : IX/ Ganjil

Mata Pelajaran : IPA  
Materi : Listrik Statistik dalam Kehidupan  
Alokasi Waktu : 2 x 40 menit